



KINTEK SOLUTION

Sistema Di Filtrazione Per Fanghi Di Batteria Catalogo

Contact us for more catalogs of Pressa da laboratorio, Materiali e materiali di consumo per laboratori di batterie, Test di batterie e apparecchiature elettrochimiche, Apparecchiature per la fabbricazione di elettrodi, Apparecchiature per l'assemblaggio e il riempimento delle celle, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

KINTEK Solution è un innovatore guidato dalla tecnologia specializzato in apparecchiature di laboratorio complete per la ricerca e sviluppo di batterie e la ricerca sui materiali avanzati. Il nostro portafoglio copre l'intero flusso di lavoro di fabbricazione delle celle: dalla miscelazione, al rivestimento e alla pressatura di precisione (automatica, riscaldata, isostatica) fino all'assemblaggio e al collaudo delle celle. Essenziali anche nella ceramica e nella metallurgia delle polveri, i nostri sistemi danno priorità alla precisione, alla sicurezza e alla ripetibilità, consentendo ai ricercatori e ai laboratori industriali di ottenere risultati rivoluzionari.



Sistema Di Filtrazione E Rimozione Del Ferro Per Fanghi Da Laboratorio Da 5L Per La Produzione Di Elettrodi Per Batterie Al Litio

Numero articolo: GL01



introduzione

Il sistema di filtrazione e rimozione del ferro per fanghi da laboratorio da 5L combina la filtrazione sottovuoto e la separazione magnetica da 8000-10000 gauss per rivestimenti uniformi degli elettrodi delle batterie al litio prima del rivestimento, con costruzione in acciaio inossidabile facile da pulire, selezione flessibile della rete filtrante, elaborazione affidabile su scala pilota e manutenzione ordinaria.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione del fango del catodo per batterie agli ioni di litio	Tratta il fango del catodo dopo la miscelazione degli ingredienti e prima del rivestimento combinando la rimozione magnetica del ferro con la filtrazione sottovuoto.	Aiuta a ridurre la contaminazione ferrosa e supporta una qualità del rivestimento del catodo più coerente.
Preparazione del fango dell'anodo per batterie agli ioni di litio	Elabora il fango dell'anodo entro l'intervallo di viscosità e contenuto solido raccomandato prima che entri in un'operazione di rivestimento.	Fornisce una fase di trattamento pre-rivestimento controllata per una fabbricazione ripetibile degli elettrodi.
Ricerca sulla formulazione delle batterie	Supporta test su piccoli lotti di nuovi sistemi leganti, materiali attivi, additivi conduttivi e combinazioni di solventi.	La dimensione del ciclo da 5L limita il consumo di materiale consentendo al contempo una valutazione pratica del processo.
Rivestimento di elettrodi su scala pilota	Prepara il fango per cicli di rivestimento pilota in cui la qualità della filtrazione influisce direttamente sul comportamento del rivestimento e sull'uniformità del prodotto.	Aiuta a stabilizzare il materiale di alimentazione prima del rivestimento e riduce le variazioni di processo evitabili.
Verifica del processo di laboratorio	Fornisce una fase intermedia di filtrazione e separazione per la convalida delle procedure di preparazione del fango e dei metodi di controllo qualità.	Rende le condizioni di trattamento più facili da ripetere tra i lotti di sviluppo.
Ricerca sui materiali avanzati	Può essere utilizzato per la ricerca basata su fanghi compatibili che coinvolge polveri fini, materiali compositi e altre sospensioni formulate.	Offre una selezione della rete regolabile e un funzionamento a lotti per flussi di lavoro sperimentali flessibili.
Ricerca accademica sulle batterie	Si adatta ai programmi di fabbricazione di elettrodi su scala di laboratorio che richiedono un'elaborazione del fango pulita, gestibile e ripetibile.	Supporta i team di ricerca che lavorano con quantità limitate di materiale e frequenti cambi di formulazione.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	GL01
Funzioni di elaborazione	Filtrazione sottovuoto; rimozione magnetica del ferro; elaborazione intermittente
Capacità di elaborazione	5L per ciclo
Livello di vuoto	Vuoto assoluto 65 KPa

Parametro	Specifica
Specifica della rete filtrante	Sotto 1000 mesh
Rete filtrante consigliata per fango di batterie al litio	80-120 mesh
Capacità di rimozione del ferro	8000-10000 gauss
Viscosità del fango consigliata	≤20000 CP
Contenuto solido del fango consigliato	≤80%
Stato di elaborazione del fango	Viscosità consigliata ≤20000 CP e contenuto solido ≤80%
Sistema magnetico	Magnete permanente; rimovibile per la pulizia
Costruzione	Design interamente in acciaio inossidabile
Tensione di alimentazione	Monofase 100-240 VAC ±10%
Frequenza di alimentazione	50 Hz / 60 Hz
Potenza nominale	100 W
Dimensioni di installazione	L500 × P300 × A850 mm
Peso	40 Kg
Pulizia dopo ogni ciclo di filtrazione	Rimuovere lo sporco dalla camera interna del filtro e dalla rete filtrante; mantenere l'attrezzatura pulita.
Ispezione dei dispositivi di fissaggio	Ispezionare regolarmente viti, dadi, perni e altri dispositivi di fissaggio per evitare allentamenti.
Gestione della rete filtrante	Non consentire alla rete filtrante di entrare in contatto con oggetti appuntiti per evitare danni.

Dispositivo Di Filtrazione Per Fanghi Di Batteria, Filtro Per Fanghi Da Laboratorio

Numero articolo: GL02



introduzione

Il dispositivo di filtrazione per fanghi di batteria da laboratorio rimuove le particelle dure a 124 micron con una struttura in acciaio inossidabile, bassa perdita di carico, capacità di 500 mL, assistenza sottovuoto e opzioni di maglia flessibili per campioni di ricerca sugli elettrodi puliti e coerenti e un funzionamento pratico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Fango per elettrodi positivi di batteria	Filtra i campioni di fango per elettrodi positivi prima della successiva elaborazione o valutazione in laboratorio, utilizzando la configurazione di filtrazione per elettrodi fornita.	Rimuove particelle dure a 124 micrometri o più e supporta una preparazione dei campioni più pulita.
Fango per elettrodi negativi di batteria	Elabora campioni di fango per elettrodi negativi nei flussi di lavoro di ricerca sulle batterie in laboratorio dove è richiesta la rimozione controllata delle particelle.	Fornisce un approccio di filtrazione dedicato per una preparazione sperimentale ripetibile.
Sviluppo di materiali per elettrodi	Supporta i ricercatori nello screening di formulazioni di fanghi, combinazioni di materie prime e condizioni di preparazione in laboratorio.	La capacità di 500 mL accoglie volumi di campioni pratici su scala di sviluppo.
Preparazione di campioni di R&S per batterie	Fornisce filtrazione assistita dal vuoto per lotti sperimentali durante lo sviluppo di materiali per celle e studi di laboratorio correlati.	Dimensioni compatte e funzionamento semplice rendono l'unità comoda per il lavoro ripetuto al banco.
Ricerca su materiali avanzati	Filtra campioni di fanghi di laboratorio contenenti particelle dure indesiderate durante la formulazione dei materiali e l'indagine di processo.	La costruzione in acciaio inossidabile supporta la resistenza alla corrosione, la pulizia e l'uso ripetuto.
Test di fanghi in polvere e ceramici	Può essere utilizzato per la filtrazione di fanghi di laboratorio nella metallurgia delle polveri, ceramiche e altre applicazioni di ricerca sui materiali in cui il processo richiede lo screening delle particelle.	La selezione flessibile della maglia supporta diverse condizioni di filtrazione sperimentale.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	GL02
Tipo di prodotto	Dispositivo di filtrazione per fanghi da laboratorio
Funzione primaria	Filtra le particelle dure nei campioni di fanghi di laboratorio
Obiettivo di filtrazione	Particelle dure con una dimensione di 124 micrometri o superiore
Precisione di filtrazione	124 micrometri
Schermo filtrante standard	150 mesh
Schermo filtrante opzionale	Sotto 1000 mesh
Configurazione del filtro	Schermi di filtrazione per particelle di elettrodi positivi e negativi
Materiale del filtro / Costruzione principale	Acciaio inossidabile SUS304
Dimensioni esterne del filtro	145 x 150 x 200 mm
Dimensioni esterne del generatore d'aria	140 x 70 x 150 mm
Capacità	500 mL

Parametro	Specifica
Vuoto assoluto	65 kPa
Portata della pompa dell'aria	3 L/min
Adattatore di alimentazione	AC 220 V +/-10%, 50 Hz
Peso	4 kg



Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp